

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re U.S. Patent Application of:

INVENTOR(S): Vilhonen et al.

SERIAL NO.: 10/

FILED: Herewith

TITLE: "Arrangement for Saving Energy in Transmitter"

ATTORNEY DOCKET NO.: 879A.0021.U1(US)

ART UNIT:

EXAMINER:

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

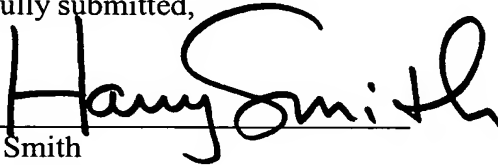
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Dear Sir:

Pursuant to Sections 609 and 707.05(b) of the MPEP and 37 CFR 1.97-1.99, the attached form PTO-1449 lists a document, which may be pertinent to the invention as claimed in the above-identified application. The document includes art cited in a Search Report issued in the parent Finland application. A copy of the Search Report is also enclosed.

The citation of this document should not be construed as a representation that a thorough search has been made, or that other, more pertinent material is not available.

Respectfully submitted,



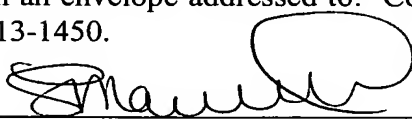
Harry F. Smith  
Reg. No. 32,493

HARRINGTON & SMITH, LLP  
4 Research Drive  
Shelton, CT 06484-6212  
Telephone: (203) 925-9400  
Facsimile: (203) 944-0245  
Customer No.: 29,683

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail on the date shown below in an envelope addressed to: Commissioner For Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

April 1, 2004  
Date

  
\_\_\_\_\_  
Lynn Maroldi

<b>INFORMATION DISCLOSURE CITATION FORM FOR PATENT APPLICATION (FORM PTO-1449) (Substitute)</b>		Docket No.: 879A.0021.U1(US)      Serial No.:  Applicant(s): Vilhonen et al.  Filing Date: Concurrently      Group:			
<b>U.S. PATENT DOCUMENTS</b>					
Examiner Initials	Document Number (Number-Kind Code)	Publication Date (MM-DD-YYYY)	Name of Patentee or Applicant	Class	Sub-class
	US-6339361 US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US- US-	01-15-2002	Khesbak et al.	330	285
<b>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</b>					
Examiner Initials	Document Number (Country Code-Number-Kind Code)	Publication Date (MM-DD-YYYY)	Name Of Patentee of Applicant	Translation? Yes/No/n/a	
	- - - - - - - - - - - - - -				
<b>OTHER DOCUMENTS (Author (Capitalize), Title, Date, Pages, Etc., if known)</b>					
Examiner's Signature:			Date Considered:		
Initial if reference was considered, whether or not citation is in conformance with MPEP. Mark through citation if not considered. Include a copy of this citation form with your next correspondence to the Applicant(s).					

**PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS**

Patentti- ja innovaatiolinja PATENT OFFICE

PL 1160

00101 Helsinki

**TUTKIMUSRAPORTTI**

SEARCH REPORT

<b>PATENTTIHAKEMUS NRO</b> Patent application No. FI 20030926	<b>LUOKITUS, IPC7</b> Classification H04B1/04, H03G3/30
---	---

**TUTKITUT PATENTTIHUOKAT (luokitusjärjestelmät ja luokkatiedot)**  
IPC: H04B, H03G, H03F Classes searched (classification systems and class data)

**TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT** Data bases used in the search  
EPODOC, WPI, PAJ, TXTE, INSPEC

**VIITEJULKAISUT** References cited

Concerns claims

Kategoria*) Category	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista Identification data and data of relevant parts of the publication	Koskee vaatimuksia
X	US 6339361 B1 (CONEXANT SYSTEMS INC.), 15.1.2002, kuvat 3 ja 6A	1 - 9
X	Publication, on the basis of which the invention is not new or does not substantially differ from the previously known technique	
Y	Publication, on the basis of which the invention does not substantially differ from the previously known technique, when it and one or more publications of the same category are considered together	
A	Publication representing the state of the art	
O	Published through a lecture, by utilisation or other way than by writing	
P	Published before the filing date of the application but not before the earliest priority date	
T	Published after the filing date or priority date of the publication and illustrates the principle or theoretical background of the invention	
E	An earlier Finnish patent or utility model application or one concerning Finland, which is published on or after the filing date (priority date) of the application	
D	Publication mentioned in the application	
L	Publication, which impugns the priority, points out the publication date of another publication or which is referred to for some other reason	
&	Publication belonging to the same patent family	

Jatkuu seuraavalla sivulla



\*) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta.  
Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä.  
A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu.  
  
O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla.  
P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää.  
T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa.  
E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyshakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen.  
D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa.  
L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä.  
  
& Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.

Lisätietoja liitteessä



**Päiväys**  
Date  
8.12.2003

**Tutkijainsinööri**  
Examiner  
Jari Partanen